FLORA LITVANICA

INCHOATA,

SEU

ENUMERATIO PLANTARUM

QUAS

Circa Grodnam collegit & determinavit

JOANNES EMMANUEL

GILIBERT.

FACUL: MONSPEL: MED: DOCT:

COLL: REG: MED: LUGDUNEI PROFFESSOR AGGREGATUS, REGIS POLONIÆ CONSILIARIUS, NEC NON MEDICUS ORDINARIUS. M. D. LIT: PHYSICUS.

COLLECTIO TERTIA.

MONOPETALæ COMPOSITæ.

GRODNÆ TYPIS S. R. M. 1781.

Lietuvos TSR
Centr. Biblioteka
Mokslų Akademijos
88890

COLLECTIO III.

COROLLÆ UNIPETALÆ
FLORIBUS COMPOSITIS.

In Calyce communi, plurimi floſculi aut ſemi-floſculi aut mixti, ſeu in eodem calyce ſe-mifloſculi & floſculi. Receptaculum ſeu pla-centa nudum, aut pilis aut ſquammis orna-tum. Germina gymno monoſperma seu ſemen nudum sub quoque floſculo. Semina apice nuda, aut dentata, aut piloſa, aut ſtipitata. Sta-mina coalita antheris in pleriſque, in paucis libera. Antheræ tunc quatuor. In coalitis, ſtamina quinque; omnes noſtræ compoſitæ herbaceæ, præter unum abrotanum, subli-gnoſum; plurimæ medicamentoſæ amaræ fla-grantes.

FASCICULUS I.

FLOSCULOSÆ.

Corollæ parvæ, tubuloſæ, limbo infundibuliformi; plurimæ in calyce communi involutæ.

ANTHERIS LIBERIS

Receptaculo Spinoſo.

1. Dipſacus connato folio.

Caulis tripedalis & quadripedalis, ramoſus, ſpinoſus, craſſus. Folia oppoſita, baſi connata, amplexicaulia, ovato-lanceolata, nervo ſpinoſo dentata; foliola calycis communis duodecim, anguſta, longa, ſurſum curva, ſpinoſa; capitula ovalia, longa, craſſa; floſculi innumeri, cærulei, quadrifidi, ſegmentis inæqualibus; receptaculum ariſtis rectis onuſtum; ſemen coronatum, vaginatum calyce proprio.

Dipſacus fulonum. L. Grodnenſis, rara in, villa ſylvæ Bobrowſzczyzna, florens Auguſto perennis.

Dipſacus ſativus C. B. P. ariſtis fructus hamatis colitur in hortis Lithvaniæ, mera varietas sylveſtris juxta Linnæum.

RECEPTACULO PILOSO.
COROLLULIS QUADRIFIDIS.

Foliis Diverſis

2. Scabioſa varia.

Caulis hiſpidus, erectus, hirſutus, cubitalis brachiatus. Folia radicalia, petiolata, ovato-lanceolata, dentata; caulina pinnatifida. flores ramos nudos terminant; floſculi exteriores ampliores; diſcus convexus; calycis foliola ovato-lanceolata, longitudine floſculorum, floſculi purpureo cærulei; semen coronatum, ſetis quinque involutum; calyculo sericeo. receptaculum piloſum.

Scabioſa Arvenſis L. communis ubique, diu florens Junio, Julio, &c. Grodnenſis; perennis.

Obſ: Species Polymorpha, plurimas in Litva-

nia exhibens varietates, modò hirſuta, modò fere glabra, modò caule ſimplici modò ramoſiſſimo, paſſim feré acaulis, nanus, folia radicalia paſſim omnia integerima, ſed in plerisque ſpeciminibus obſervantur integerrima, dentata, & pinnatifida; color corollæ modò albeſcens modo carneus; in nonnullis ſpeciminibus, invenimus Capitulum elongatum pauciflorum.

Foliis integerrimis.

3. Scabioſa præmorſa.

Caulis ſimplex, ad ſummitatem triflorus; ramis nudis. folia radicalia petiolata. ovali-lanceolata, integerrima, læté viridia, caulina pauca, longiora, lanceolata. Calyx longitudine corollarum; floſculi æquales, cærulei; receptaculum ſquammoſum, ſquammis herbaceis triangularibus. ſemen quadrangulare, coronatum denticulis quatuor.

Scabioſa ſucciſa L. ſylvatica, Grodnenſis, communis: florens Septembri, perennis.

Obſ: Alia ſpecimina foliis glabris alia foliis hirſutis. Aliquoties inveni floribus albis. Huc ve-

nit specimen Caule hiſpido foliis ovato-lanceolatis ſerratis quae forté eſt potius varietas Scabioſae Sylvaticae Linnaei.

COROLLULIS QUINQUE FIDIS

Foliis variis.

4. Scabioſa bellidis folio.

Caulis erectus, pedalis, ramoſus; rami nudi uniflori. folia radicalia ovata, crenata; caulina pinnata, pinnulis ſetaceis anguſtiſſimis. flores ambitus irregulares, ſegmentis quinque, in centro regulariores. ſemen coronatum, ſetis longis. ſquammae receptaculi anguſtae, nigrae, longitudine floſculorum.

Scabioſa Columbaria. L. Grodnenſis, in paſcuis, minus frequens florens Julio; biennis.

Foliis bipinnatis.

5. Scabioſa luteſcens.

Caulis cubitalis, ramoſus, nodis purpuraſcentibus. folia pinnata, pinnis linearibus: folio-

rum caulinorum petioli perfoliati; flores flaveſcente albidi, in diſco tubuloſi & quinquefidi, ſed quaſi truncati, in circumferentia irregulares; pedunculi longi.

Scabioſa ochroleuca L. communis in paſcuis & arvis Grodnen. florens a Julio ad Septembrem perennis.

Obſ: Hæc species, ſicut jam obſervavit Clar: Jacquinus obſ: Bot. 3. qui perfectè hanc speciem adumbravit, ſicut plurimas alias: varias mutationes offert, in Litvania inveni caule ſimplicisſimo unifloro, folio uno aut altero radicali integro: flores modo ſtraminei Coloris, modo albeſcentes, modo saturate lutei. paſſim procumbent caules.

FLORIBUS MONOICIS.

6. Xantium Monoicum.

Caulis cubitalis erectus, inermis, ramoſus. Folia longe petiolata, hirſuta, cordata, quaſi trilobata; lobis breviſſimis, circum ſerratis. flores axillares mares & feminæ; maſculini pauci, feminei plurimi. Calyx communis, maris imbricatus. corollæ monopetalæ, quinquefidæ, infundibuliformes. receptaculum

paleaceum. femineæ calycis foliola duo, germina includentia. corolla nulla. fructus nucleus bilocularis, aculeatus uncinatus.

Xantium Strumarium L. communis, Grodnenſis, ruderalis, florens Junio; annua.

Obſ: Xanthium Strumarium, amarum cum ſapore proprio. Sudorificum egregium adjuvans & ſuccedaneum Guaiaci pro curatione morbi Venerei, ſicut ſæpius obſervavimus in Noſocomio noſtro Grodnenſi.

ANTHERIS COALITIS
MOLLES SEU NON SPINOSÆ.

FLORIBUS CORYMBOSO-UMBELLATIS.
Foliis Pinnatis.

7. Tanacetum Umbellatum.

Caulis tripedalis, ramoſus, firmus. Folia viridia, glabra, pinnata; pinnis ſemipinnatis, acute dentatis. Flores terminantes, umbellati, plani, magni, calyces hemiſphærici; floſculi innumeri minimi.

Tanacetum Vulgare L, in ſylvis prope Grodnam,

communis, florens Septembri; perennis: amara aromatica. Præſtans in Chloroſi.

Obs: Specimina inveni caule ſimpliciſſimo filiformi pedali, foliis pinnatis, pinnulis anguſtioribus, ſimpliciter serratis, quæ forte Tanacetum Sibericum Linnæi, inpoſterum uberius illuſtrandum.

Foliis Digitatis.

8. Eupatorium Cannabis folio.

Caulis quatuor pedalis. folia digitata, foliolis tribus ovato-lanceolatis, acute serratis. flores parvi, corymboſi, terminantes, denſi. calycis ſquamтæ imæ ovatæ, interiores anguſtæ, longiores. Corollæ androginæ, calyce longiores, purpureæ, minimæ. Semina longa gracilia; pappo plumoſo coronata.

Eupatorium Cannabinum L. communis in aquoſis prope Grodnam, florens, Julio; perennis; acris aromatica, amara.

Obſ: Singularem poſſidemus varietatem, specimen vixpalmare, caule ſimpliciſſimo, foliis ſimplicibus, ſeu non digitatis, præter duas bracteas digitatas. Repertum prope Grodnam in loco dicto Loſoſna, florebat Julio.

Eupatorium Cannabinum in radicibus ocultat vim emeticam ſicut pluries obſervavimus: folia sunt laxantia, flores sudorifici, quare igitur practici hanc pretioſam ſpeciem contemnant?

FLORIBUS PARVIS, SPICATIS, LATERALIBUS.

Caule lignoſo.

9. Abrotanum fruteſcens.

Caules procumbentes, ramis erectis, herbaceis, duri, lignoſi, cubitales. folia multifida, laciniis firmis linearibus, primo ſericeis, albicantibus; deinde viridibus, glabris. flores pedunculati, axillares, spicati, capitati, parvi: ſquammæ calycum ovatæ, virentes, marginibus albis. floſculi minimi pauci. flores aromatici.

Artemiſia campeſtris L. communis, arvenſis, Grodnenſis, florens Septembri; perennis.

Obs: in Litvania rara eſt varietas caulibus viridibus, plerumque invenitur cauliculis rubentibus,ligneſcit caulis præcedentis anni, ramiflori feri sunt veré herbacei, unde exurgit varietas tota herbacea soboles primi anni. Cæterum Abrotanum propria noſtra obſervatione egregium antiſpaſmodicum.

Foliis Sericeis pinnatifidis.

10. Artemiſia quadripedalis.

Caulis quadripedalis, erectus, ramoſus. Folia pinnata, ſubtus tomentoſa, alba; pinnis acute dentatis, latis, extrema trilobata. flores racemoſo-ſpicati, axillares, erecti, congeſti, ovati. Calyces longi, ſquammis tomentoſis: floſculi minimi, in ambitu feminei, in centro hermaphroditi.

Artemiſia Vulgaris L. Grodnenſis, communis, ruderalis: florens Auguſto perennis.

Obs: Hanc ſpeciem amaram aromate proprio præditam, sæpe utiliter præſcripſimus in Chloroſi & anorexia; variat cauliculis rubris & albeſcentibus.

11. Abſinthium Bipedale.

Caulis durus, bipedalis, ramoſus. Folia ſuperne vireſcentia, inferne incana, tomento ſericeo ſplendente, pinnata; pinnis bilobatis; pinnulis inciſis, planis, mollibus. Flores ſpicati, axillares, uno verſu nutantes, ſubgloboſi, parvi. calyces hemiſphærici. floſculi minimi

feminei in circumferentia, hermaphroditi in diſco.

Artemiſia abſinthium. L. communis in arvis, florens Auguſto, Grodnenſis; perennis. inſigniter amara aromatica.

Obs: Sola rite adimplet omnes indicationes, contra putredinem in ulceribus, contra vermes, quando adeſt debilitas Ventriculi. Sæpe febres tertianas ſolo Decocto Abſinthii debellavimus, & Gangrænam ſiſtimus.

MOLLES GOSSYPIACEÆ FLORESCENTIA ANTE FOLIATIONEM

In Floſculis omnibus Antheræ & Stili

12. Tuſſilago Hermaphrodita.

Caulis florifer, pedalis, ſimplex, purpureus, ſquammis rubeſcentibus aſperſus. Flores terminantes, thyrſum ovatum formantes, ſeu denſe spicati. Calyces rubentes. Floſculi albi aut rubri, a decem ad viginti, ſpecioſi, omnes hermaphroditi. Antheræ purpureæ. poſt caulem floralem ſuccedunt folia, maxima, terræ im-

poſita, cordata, dentato-ſinuata, ſubtus alba, tomentoſa.

Tuſſilago petaſites L. communis prope Grodnam, in vallibus, florens Majo, perennis.

In Floſculis plerisque ſoli Stili.

13. Tuſſilago. Androgyna.

Caulis florifer, altior, cubitalis. flores minores, numeroſiores, pedunculis longioribus. ſæpe nutantes; plurimi floſculi feminei, pauci hermaphroditi.

Tuſſilago hybrida. L. Grodnenſis iuxta fluvium Niemen, florens Majo; perennis.

In Floſculis paucis ſoli ſtili.

14. Tuſſilago Alba.

Facies præcedentis. Caulis floralis, ſemipedalis, aut pedalis. ſquammis ovatis. flores terminantes, thyrſum faſtigiatum formantes; floſculi plerique hermaphroditi, pauci feminei: omnes majores, carnei aut albi: folia radicalia magna, tomentoſa, inferius alba.

Tuſſilago Alba. L. Grodnenſis frequens juxta fluvium Niemen, florens Majo, perennis.

Obſ: Plurimis trium præcedentium specierum Speciminibus rite enucleatis, facillime aſſenſum concedimus perſpicaciſſimo Scopolio, qui in flora Carniolica has tres Species, varietates declarat, tanquam soli aut climatis productiones. Vidimus etenim fæmineos floſculos in Petaſitide. Cœterum omnes flagranti pollent odore & sapore proprio amaricante in radicibus, has utiles invenimus tempore retroceſſus Petechyarum & morbilorum.

Floribus floſculoſis & Semifloſculoſis.

15. Farſara radiata.

Scapus uniflorus, semipedalis, ſquammis lanceolatis onuſtus. Calycis cylindrici, ſquammæ æquales, præter paucas ad baſim breviores. Flos radiatus; ſemifloſculi numeroſi anguſtiſſimi; floſculi mediocres, pauci. Poſt marcescentiam florum folia naſcuntur cordata, angulosa, dentata, glauca, succulenta.

Tuſſilago farfara. L. communis in paſcuis vallium prope Grodnam, florens Aprili, perennis.

Obs: Flores aromatici, amaricantes. infuſio non inutile adiuvans in pleuritide ultimis diebus

morbi; in febre Catharali egregium nobis ſæpius ſuppeditavit auxilium.

GOSSYPIACEÆ CALYCIBUS SICCIS AUT SPLENDENTIBUS.

CALYCIBUS COLORATIS, SEMINIBUS PAPPOSIS.

Squammæ Calycis Rubræ

16. Gnaphalium Dioicum mas.

Caules ſteriles, humifuſi sarmentis, floriferi, erecti, palmares, ſimplices. Folia inferiora firma, ſicca, inferne lanuginoſa, quaſi ſpatulata; Caulina folia anguſta, corymbus florum ſimplex, terminalis calycis squammæ purpureæ; ſtaminum vagina crocea.

Gnaphalium dioicum var. mas L. florebat Aprili & Majo, Communis in omnibus sylvis & paſcuis Grodn.

Gnaphalium Dioicum fæmina.

Similis præcedenti. Flores longiores ob ſemen longius, & pappum inſignem. Floſculi ſtricti, anguſtiores; ſcapus altior; flos albeſcens.

Gnaphalium dioicum L. var. femina, Grodnenſis, communis in ſylvis, florens Aprili, Majo; perennis.

Obſ: Quidquid afferant Practici: ſicca hæc planta in noſtra praxi prorſus inutilis fuit pro lenienda tuſſi ſpaſmodica.

Squammæ Calycis luteæ.

17. Gnaphalium aureum.

Caulis herbaceus, ſimpliciſſimus, Folia lanceolata, inferiora obtuſa. Corymbus florum terminans, compoſitus. Squammæ calycum ſplendentes, ſiccæ, citrinæ.

Gnaphalium arenarium. L. Communis in arvis ſabuloſis circa Grodnam; florebat Auguſto & Septembri.

Obſ: Flores inter digitos triti, ſpirant odorem ſpecialem balſami; non inutiles ſunt pro expectoratione cienda, in Catharo & aſthmate humido.

Squamma Calycis fuſcæ.

18. Gnaphalium Caſtaneum.

Caulis palmaris, ramoſiſſimus, diffuſus, folia

Lietuvos TSR Centr. Biblioteka Moksl. Akademija
88890

tomentoſa, mollia, anguſta, obtuſa. Flores minimi, tomentoſi, conferti, terminales. Calycum ſquammæ ſplendentes, fuſcæ aut sublutεæ.

Gnaphalium Uliginoſum L. Grodnenſis in pratis aquoſis ſylvarum juxta fluvium Niemen & alibi.

Squammæ Calycis Spadiceo Argenteæ.

19. Gnaphalium Spadiceum.

Caules albi, tomentoſi. folia linearia, acuta, viridia, ſubtus lanuginoſa. pedunculi axillares tomentoſi, ſex flori, aut ultra, toti floribus obducti: ex iſtis minoribus ſpicis, una magna, erecta, anguſta formatur. flores cylindrici, ſquammæ calycis virides lanceolatæ, ſpadiceo notatæ; orâ pallente & nitidâ.

Gnaphalium ſylvaticum L. Grodnenſis, communis in Sylvis Grandzicze & alibi florebat Junio.

SQUAMMÆ CALYCIS SICCÆ GOSSYPIACEÆ NON COLORATÆ.

SEMINA NON PAPPOSA.

Caule Dichotomo

20. Filago Dichotoma.

Caulis palmaris, ſemipedalis, erectus, ramoſus. Folia linearia, brevia, tomentoſa; glomeruli florum ſeſſiles, diſſiti: flores piramidati, laterales axillares.

Filago Montana. L: Florebat Julio in ſabuloſis prope Grodnam in Æconomia Łabno.

Caule Panniculato.

21. Filago panniculata.

Caulis erectus, ramoſiſſimus, pedalis & cubitalis; ramis erectis. Folia conferta, tomentoſa, linearia. Flores axillares conferti, ſeſſiles; unde ſpicæ laxæ, terminantes ramos. Calyces conici, tomentoſi, cum virore albi.

Filago Arvenſis L: Grodnenſis communis. Poniemuń florens Junio, perennis.

COMPOSITÆ FLOSCULOSÆ. ANTHERIS COALITIS.

SPINOSÆ
Calycibus Hamatis.

22. Arctium adhærens.

Caulis cubitalis, ramoſus, brachiatus. Folia ampla, pedalia, cordata, obtuſa, subtus tomentoſa, inermia: florum capitula congeſta; receptaculum ſetis onuſtum. calycis ſquammæ lanceolatæ, apice ad unci modum recurvo, ad obiecta adhærentes. floſculi omnes androgini, violacei: Semina curva, sulcata; brevi pappo coronata.

Arctium lappa L: inter rudera communis, Grodnenſis, florens Auguſto; perennis.

Obſ: Invenitur etiam frequens varietas, caule vix pedali; capitulis tomentoſis, ſcilicet pilis intertextis araneæ telæ ſimilibus. Radix & Herba dulcis ſubauſtera, illorum decoctum senſibiliter fluxum Urinæ adauget. Semina amariſſima pulveriſata; in Ædemate pretioſa.

SPINOSÆ CALYCIBUS CYLINDRICIS ATTENUATIS.

Foliis variis, inermibus ſerratis

23. Serratula inermis.

Caulis tripedalis, firmus, superius ramoſus. Folia inferiora ovata; superiora baſi pinnatifida ſeu pinna impari maxima, omnia firma, glabra, ſerrata; serratulis acutis minimis. flores paniculati purpuraſcentes. Calyces cylindrici, attenuati; ſquammis gracilibus, compactis, inermibus. floſculi androgini; ſemina pappoſa.

Serratula tinctoria L. Grodnenſis, communis, arvenſis; florens Julio; perennis.

Obſ: Dicitur tinctoria, quia herba luteo colore tingit lanas, ſicut reſeda luteola; licet color iſte minus tenax.

In non nullis ſpeciminibus, folia radicalia tota cum petiolis rubra, plerumquæ integra; paſſim tamen pinnatifida. Calyces tincti colore atrocæruleſcente, ſunt parvi attenuati. etiam folia caulina variant fiſſuris, modo minoribus, modo longioribus. Specimen obſervavi prope Grodnam nanum, ſemipedale, foliis omnibus pinnatifidis, floribus lacteis.

Foliis Spinoſis.

24. Serratula Spinoſa.

Radix repens, longiſſimus, sublignoſus. Caulis tripedalis, ramoſus, anguloſus. Folia semi pinnata; pinnis anguloſis, ſpinoſis; superiora ſimpliciter dentata aut integra, lanceolata. flores panniculati; calyces elongati, inermes. floſculi purpurei: pappus seminum longiſſimus, plumoſus.

Serratula Arvenſis L. Grodnenſis, in arvis florens Auguſto; perennis.

Obs: In humidis locis dictæ Łoſoſnæ, inveni flore albo, figura tantum Calycis convenit cum ſerratulis; ſed foliatione, habitu, ſimilis eſt Carduis: unde melius jam fuit nominata a Joan: Bauchino, *Carduus serpens levicaulis:* apud Hallerum eſt *Circium*: propter spinas Calycis mitiores.

Spinoſæ Calycibus ovatis bracteis obvallatis.

25. Cnicus Bracteatus.

Caulis erectus, quadripedalis, vix ramoſus. folia inferiora laciniata, pedalia, superiora integra, ovato acuminata, amplexicaulia, mol-

libus ſpinis ciliata: flores congeſti in ſummis ramis, inter folia capitulis multo majora flaveſcentia. Squammæ calycum graciles, molliter ſpinoſæ; tomento molli obductæ. floſculi ocroleuci, Pappus ſeminum plumoſus.

Cnicus Oleraceus L. circa Grodnam inveni in pratu paludoſo, juxta amnem Łoſoſnæ, florebat Auguſto; perennis.

Calicibus glutinoſis.

26. Cnicus Glutinoſus.

Caulis tripedalis & quadripedalis. Folia amplexicaulia, pinnatifida, hirſuta, ſubtus pubescentia, laciniis lanceolatis, ſpinuloſo ciliatis, Calyces nutantes, glutinoſi. flores purpuraſcentes diſco convexo longiori.

Aug: florebat, prope Grodnam iuxta viam publicam, quæ Varſaviam ducit, in pratis uliginoſis: perennis.

Obſ: Eſt Circium Acanthoides Montanum, flore purpuraſcente, Tournefortii, optimam hujus ſpeciei adumbrationem & figuram dedit, Clar: Jacquinus, flor: Auſtr: Tab 310. hæc figura congruit cum noſtro, ſed conſtanter, ob ſervavimus flores purpuraſcentes: eſt Cnicus Eriſithales Linnæi.

SPINOSÆ CALYCIBUS OVATIS RECEPTACULIS PILOSIS.

FOLIIS DECURRENTIBUS,

SQUAMMIS PUNGENTIBUS.

Caule ſexpedali,

27. Carduus Altiſſimns.

Caulis ſexpedalis, gracilis, vix ramoſus, totus obductus alis folioſis, spinoſis. folia pauca, semi pinnata, spinoſiſſima. calyces molliter ſpinoſi: flores racemoſi, erecti : pedunculi inermes; capitula parva, viſcoſa. floſculi rubri.

Carduus paluſtris L: in pratis uliginoſis, prope Grodnam, Łoſoſnæ. florebat Julio; perennis.

Obſ: Caulis fiſtuloſus, medulla spongioſa infarctus: receptaculum piloſum. Semina pappo piloſo coronata. in pleriſque speciminibus, invenio pedunculos spinoſos. ſquammæ Calycis nigreſcunt.

Floribus Nutantibus.

28. Carduus Nutans.

Caulis ramoſus, cubitalis; alatus, alis ſpinoſis,

brevibus interruptis, flolia semi pinnata; pinnis anguloſis, spinoſis: flores nutantes, magni. Squammæ calycum pungentes, patulæ. floſculi carnei; ſtilus sub violaceus. ſemina nitida, multo & lato pappo coronata. flores aromatici.

Carduus nutans *L.* Communis, juxta vias, Grodnenſis; florens Auguſto; perennis.

Obſ: Paſſim inveni floſculis albis; flagrantiſſimus florum odor, indicat virtutes Cardiacas.

Laciniis foliorum divaricatis.

29. Carduus divaricatus.

Caulis bicubitalis; alis foliaceis brevibus, horridis ſpinis totus obductus: folia supernè virentia, infernè albicantia, semipinnata; pinnis bilobis, ſpinoſis, divaricatis; capituli congeſti, conici, tomentoſi, ſpinæ calycis interiores inermes; exteriores pungentes: floſculi, purpurei. ſemina curvata: flores nocte ſvaveolentes.

Carduus lanceolatus L: frequens, iuxta vias, Grodnenſis; florens Julio, Auguſto; perennis.

SQUAMMIS CALYCIS DEBILIBUS.

Foliis ſinuatis.

30. Carduus Sinuatus.

Caules plurimi, cubitales. folia decurrentia, ſi-

nuato pinnatifida, margine ſpinoſa, subtus incana. Calyces ſolitarii, pedunculati, erecti; ſquammis patulis vix pungentibus. flores purpuraſcentes.

Carduus Acanthoides L: Grodnenſis, juxta vias, florens Auguſto; perennis.

Alis Foliorum Criſpis.

31. Carduus Criſpus.

Caulis fragilis, tripedalis, ramoſus, alatus; alis longis, anguſtis, crispis, ſpinoſis. folia ſuperné saturaté virentia; inferne tomentoſa, laciniata, margine ciliato spinoſa. capitula ſeſſilia congeſta terminantia. Squammæ calycis acutæ, debiles. floſculi purpurei: ſtili cyanei. Pappi ſeminum splendentes.

Carduus Criſpus. L. in ſterilibus & juxta vias, Grodnenſis. floret Junio; biennis.

FOLIIS SESSILIBUS.

Caule Lanuginoſo.

32. Carduus Tomentoſus

Caulis firmus, quadripedalis, lanuginoſus, ramoſus. Folia pinnatifida, ſeſſilia, su-

pra virentia, ſubtus tomentoſa, incana, biſariam pinnatifida laciniis alternis erectis, spinâ flaveſcente, longa, duriſſima, terminatis. Calyces magni, globoſi, villoſi, ſquammis spinoſis. Flores purpurascentes. Receptaculum craſſum, carnoſum. Seminum pappus copioſus, plumoſus.

Carduus Eryophorus L: frequens circa Grodnam, in Sylvis juxta Niemen, florebat Auguſto: biennis.

Caule breviſſimo.

33. Carduus Acaulis.

Folia radicalia plurima, semipinnata; pinnis bilobatis & trilobatis, ſerratis, spinoſis. caulis vix uncialis, uniflorus, foliaceus. Flos magnus, longus Squammæ calycis triangulares, mites, glabræ, Floſculi purpurei: pappus seminum longiſſimus.

Carduum Acaulem L: nunquam inveni in Litvania; obſervavi circa Varſaviam, in pratis juxta Viſtulam: florebat Auguſto; perennis.

SPINOSÆ SQUAMMIS CALYCIS MUCRONATÆ. RECEPTACULO FAVOSO.

Foliis ovato-oblongis ſinuatis.

34. Onopordum Acanthi folio

Caulis ſepedalis, ramoſus; foliorum petiolis alatis onuſtus. Folia & Caulis, tomento albo obducuntur. Folia ovatolanceolata, baſi anguſtiora, dentata, ſinuata; dentibus triangularibus anguloſis, ariſtatis. Flores magni terminantes. Squammæ calycis spina acuta terminatæ, imæ reflexæ. Floſculi numeroſiſſimi, violacei: receptaculi cellulæ quadrangulares, ſemina ovata, quadrangularia pappo coronata, recipientes.

Onopordon Acanthium. L: florens obſervavi juxta fluvium dictum Bug.

Obſ. Cardui Cnicus & Onopordon plantæ amaræ, utilia medicamenta forma, decocti, Medicis Pauperum offerunt in morbis, quæ obſtructiones occultas tanquam cauſas agnoſcunt.

FLOSCULOSÆ IRREGULARES, FLOSCULIS RADII LONGIORIBUS DIVERSIS.

CALYCINIS SQUAMMIS SERRATO CILIATIS.

Foliis integris.

35. Cyanus plumoſus.

Caulis cubitalis, durus anguloſus. Folia ſubhirſuta, ovato-lanceolata, amplexicaulia, dentata. Flores purpurei terminantes ramos. Calycis ſquammæ recurvato-plumoſæ; floſculi coronatrices majores irregulares. Pappus in diſco receptaculi longus. Semina brevibus pilis coronata.

Centaurea phrygia L: Grodnenſis, ſylvatica; Grandziczis; florens Auguſto.

Foliis Dentatis.

36. Cyanus dentato folio.

Caulis durus, anguloſus, ramoſus, tomentoſus. Folia inferiora petiolata, eliptica, dentata aut ſemipinnata; extrema pinna majore; caulina linearia. Flores cærulei ramos terminantes. Squammæ calycis pallidæ, serratæ, ciliis albis ornatæ. Floſculi radii magni, quaſi bilabiati.

Centaurea cyanus L: Segetalis communis, Grodnenſis: florens Junio, Julio: Annua.

Obſ: Plurimas invenimus varietates, ſcilicet, 1mo. caule breviſſimo, foliis omnibus integris. 2° Floribus Albis. 3° Floribus Carneis. 4° Floribus verſicoloribus, floſculis radii albis, diſci carneis.

Floribus panniculatis

37. Cyanus panniculata.

Caulis cubitalis, panniculatus, rigidus, ramoſus. Folia numeroſa, ſicca, dura, sub-villoſa, bipinnatifida; pinnis linearibus pinnatifidis, folia ſuperiora ſimplicia. Flores numeroſi, parvi, terminantes ramos. Calyx durus, ventricoſus; squammæ ciliis duris, albis, barbatæ. Floſculi carnei: receptaculum pappoſum; ſeminum pappus levis.

Centaurea panniculata L. Grodnenſis, arvenſis, frequens: florens Junio: Annua.

Obs: Variat Colore florum; inveni specimina floribus albis & carneis.

Foliis pinnatifidis.

38. Cyanus laciniatus.

Caulis tripedalis, ramoſus, sulcatus craſſus. Fo-

lia omnia pinnatiſida, pinnis lanceolatis, firma glabra, flores ſpecioſi, purpurei, magni, nudos ramos terminantes. Squammæ calycis ciliis fuſcis ornatæ. Floſculi coronæ ſpecioſi: pappus in receptaculo & in ſeminibus brevis & niger.

Centaurea scabioſa L. frequens in ſylvis, Grodnenſis; florens Auguſto & Septembri.

Calycinis ſquammis aridis ſcarioſis.

39. Jacea tomentoſa.

Caulis pedalis, parum ramoſus; ramis angulatis folioſis. Folia tomentoſa; radicalia ſinuato dentata; caulina lanceolata. Flores magni, purpurei, floſculis irregularibus coronati, terminantes ramos. Squammæ nitentes, ſcarioſæ, laceræ, ſiccæ, fuſcæ. Pappus in receptaculo copioſus: ſemina paucis vilis coronata.

Centaurea jacea L. communis, pratenſis, ſylvatica. Grodnenſis: florens Auguſto perennis.

FLOSCULOSÆ SQAMMIS CALYCIS MARGINALIBUS COLORATIS,

SPINOSÆ HERBÆ.

Caule breviſſimo.

40. Carlina acaulis L.

Folia radicalia plurima, magna, ad terram ſparſa, glabra, pinnatifida; pinnis anguloſis, lobatis, plicatis; angulis ſpinoſis Caulis policaris, folioſus foliis breviſſimis. Flos terminans maximus. Squammæ radii albæ, nitentes, ſiccæ, ſemifloſculos imitantes. Floſculi innumeri, luteo virentes. ſegmentis purpureis. Receptaculum craſſum, carnoſum. Semina papposa, Calyculis hirſutis, pilis coronatis.

In Monticulis juxta fluvium Niemen Grodnenſis: florens Auguſto: perennis. Radice craſſa, nigra, acri amara; odore penetrante. Sudorifera, Stomachica, pretioſum medicamentum in Hypochondriaſi, obſtructionibus, Anorexia, Scabie, Herpetibus, Rhnmatiſmo,

Obſ: Sqammæ Calycis Petaloideæ, extus vireſcunt; in nonnulis ſpeciminibus Caulis prorſus deficit, in his floſculi purpuraſcentes; folia breviora anguſtiora.

Caulis altus ramoſus, calycis radio albo.

41. Carlina Cauleſcens.

Caulis erectus, purpureus, subtomentoſus, ramoſiſſimus. Folia inferiora ſemi pinnata; pinnis anguloſis, spinoſis; superiora ovato lanceolata, amplexicaulia; calycina herbacea, ciliata: omnia spinoſa, subtus tomentoſa. Flores corymboſi, laminæ radii flaveſcentes; floſculi spadicei, ſegmentis purpureis. Semen villoſum.

Carlina Vulgaris L: Grodnenſis, communis, arvenſis, florens Julio, Auguſto: perennis.

Obſ: Huc veniunt Specimina, laminis radii flavis. splendentibus, aureis, caule ſimpliciſſimo, unifloro; quæ habitu sat differunt a Vulgari, ut in poſterum copioſius illuſtrabitur. Frequens in arvis prope Grodnam; floret Julio.

FLOSCULOSÆ SQUAMMIS CALYCIS MARGINALIBUS COLORATIS.

HERBÆ INERMES.

Foliis Tripartitis.

42, Bidens tripartita.

Caulis bipedalis, ramoſus. Folia petiolata, tri-

lobata; lobis profunde serratis: lobo intermedio majore. Flores erecti, corona foliorum circumvallati. Calycis squammæ virides, lineatæ; interiores coloratæ. Semiflosculi ſicci ſteriles, coronant diſcum. Semina erecta, dentata; dentibus brevibus retroſum verſis.

Bidens tripartita. L. Communis, in omnibus locis paludoſis & foſſis, prope Grodnam florebat Julio & Auguſto; Annua.

Obs: Herba lanas tingit fulvo colore.

Floribus Nutantibus.

43. Bidens Cernua.

Caulis pedalis, subhirſutus. Folia lanceolata, amplexicaulia serrata; serratulis remotis. Flores cernui, nutantes, semina erecta. Squammæ Calycis rotundatæ, lineis luteis pictæ

Bidens cernua. L. etiam frequens, prope Grodnam ad foſſas; florens Auguſto: Annua.

Caule breviſſimo

44. Bidens minima.

Caulis vix palmaris. Folia lanceolata, ſeſſilia, anguſta, vix dentata. Flores erecti: Semina erecta.

Bidens minima L: in arvis humidis, copioſe propé Grodnam, florens Julio: Annua.

Obs: Plurima inveni ſpecimina cum ſeminibus, quæ exhibebant folia iam tripartita: in foſſam aquoſam hæc ſpecies translata, pedalem acquiſivit altitudinem & produxit folia bidentis tripartitæ: unde confirmatur ſuſpicio Clar: Schreberi, qui tanquam varietatem tripartitæ minimam pronuntiat.

Squammæ Calycis floſculoſæ numeroſæ.

45. Coreopſis Bidens

Caulis erectus, cubitalis, ramoſus. Folia amplexicaulia, ſeſſilia, oppoſita, lanceolata, ſerrata. Flores axillares foliis obvallati, nutantes. Calycis ſquammæ ovatæ: ultimus ordo plurium radiorum flavorum patentium. Floſculi lutei. Semina plana, apice quadridentata.

Coreopſis bidens. L: in locis paludoſis frequens prope Grodnam, florebat Auguſto: Annua.

Obſ: Tanta ſimilitudo adeſt, quoad habitum, inter ſpeciem iſtam & Bidentem Cernuam; ut plurimi cum Hallero, enuntiant illam, tanquam ſimplicem varietatem Bidentis cernuæ.

COROLLÆ UNIPETALÆ
FLORIBUS COMPOSITIS.

FASCICULUS II.
Radiatæ.

In calice communi Floſculi naſcuntur diverſæ formæ; aream occupant floſculi ſemini ſuo innati, infundibuliformes, plerumquæ quinquefidi, in his antheræ quinque coalitæ vaginam largiuntur Stilo, apice bicorni. In ambitu circuli floris, ſunt ſemifloſculi seu ex tubulo brevi lymbum lingulatum producentes: hi ſemifloſculi piſtillum continent abſque ſtaminibus.

Inter noſtras una species ſcilicet Senecio Vulgaris ſemifloſculis caret.

FLOSCULI ET SEMIFLOSCULI CONCOLORES LUTEI.

FOLIA PINNATIFIDA

Semifloſculis nullis.

46. Senecio Floſculoſus

Caulis erectus, ſemipedalis, ramoſus. Folia amplexicaulia, semipinnata; pinnulis ſinuato-ſerratis. Flores terminantes ramos; floſculi

plurimi minimi, ſemifloſculi nulli. Calyx cylindricus, attenuatus. Calyculatus. Squammæ apice nigreſcentes, ſicciores. Receptaculum nudum. Semina pappoſa, elongata, subhirſuta.

Senecio Vulgaris L: Communis in Cultis; floret a vere ad autumnum: Grodnenſis.

Obſ: Duabus & tribus vicibus, novis ſeminibus ſeſe propagat, quolibet Anno; vera eſt obſervatio Clar: Boehmeri Flora. Lips. in ſpeciminibus Autumnalibus; ſæpe inveni plurimos qui piſtillos tantum involvebant, paſſim in circumferentia vidi lymbos jam complanatos. In hac specie, ſicut in aliis plurimis, calyx pro diſſeminatione facilitanda invertitur.

Foliis pinnato-lyratis non uiſcidis.

47, Jacobea ſicca.

Caulis erectus ramoſus tripedalis. folia pinnato lyrata, laciniis lacinulatis. flores terminantes ſubumbellati. calyx glaber, semifloſculi patuli 12. flavi, pedunculi glabri.

Senecio jacobæa L: Grodnenſis in paſcuis communis, perennis; florens julio.

Foliis Viſcoſis.

48. Jacobæa Viſcoſa.

Caulis cubitalis, ramoſus, pilis pingvibus onuſtus. Folia Jacobeæ Vulgaris, ſed majora, viſcida, pilis numeroſis. Flores magni, radiati; radiis revolutis, brevibus, Calyces hyrſuti; ſquammæ inferiores ferè longitudine tubi Calycis: omnes apice nigreſcentes.

Senecio Viſcoſus. L: florebat Julio in Arvis Æconomiæ Labno prope Grodnam.

Obſ: Planta aquoſa, proprium Spargens odorem, Salinam ſenſationem excitat cum refrigerio: pinnulæ] foliorum contortæ, profunde dentatæ; dentibus inæqualibus, piloſis: Pili copioſé fundunt aquam mucilaginoſam, glutinoſam.

Foliis denticulatis.

49. Jacobæa Denticulata.

Caulis pedalis. Folia Pinnatifida laciniis latis denticulatis Flores corymboſi radiis revolutis linearibus.

Senecio Sylvaticus L: frequens in ſylvis propé Grodnam, florebat Junio: Annua.

Floribus Svaveolentibus,

50. Jacobæa Svaveolens.

Caulis quatuor pedalis, rubeſcens. Folia pinnatifida, laciniis linearibus, longiſſimis, diſtantibus, integerrimis & dentatis leté viridibus, glabris, Flores Corymboſi, numeroſi: Corollis radiantibus, calyce longioribus, integris. Flores aromatici ſvaveolentes.

Florebat Junio, in Sylvis prope Grodnam, juxta Niemen,

Obſ: Nulla inter Linnæanas rigoroſé congruit cum Noſtra: Phraſis Senecionis Squalidi sola exprimit præcipua attributa hujus Speciei.

Foliis Lyrato ſinuatis.

51, Jacobæa Sinuata.

Caulis ſemipedalis, ramoſus. villoſus, Folia lyrato-ſinuata ſeu dentibus latis integerrimis. Pedunculi viſcidi: Radii florum revoluti

Florebat Junio prope Grodnam in arvis: annua. Videtur Senecio Nebrodenſis Linnæi, nec repugnat figura citata Barrelerii Tab: 401

Foliis incanis.

52. Jacobæa incana.

Caulis viloſus, ſimplex, quadriuncialis. Folia pinnatiſida, albo tomentoſa; pinnulis contortis dentato-ſerratis: ex alis foliorum superiorum Pedunculi biflori. Floſculi radii erecti: Apices ſquammarum calycis Sphacellati, nigri. J. vernalis W. et K.

Florebat in arvis prope Grodnam, initio Maji, Annua: videtur Senecio incanus Linæi, bene exprimit illam Tabula Barrelerii 262. igitur eſt Jacobæa Alpina incana minor.

FOLIA INTEGRA.

Serratis, Enſiformibus.

53. Solidago Serratifolia

Caulis ſimplex, quatuor pedalis, ſtrictus. Folia longa enſiformia, acute ſerrata; subtus subvilloſa. Flores corymboſi, terminales, lutei; ſemifloſculoſi ſexdecim.

Senecio paludoſus. L. Communis in omnibus locis paludoſis, prope Grodnam copioſe, Loſoſnæ. Florens Auguſto: perennis.

Obſ: Etiamſi apices ſquammarum Calycis, ſint Sphacellati, propter tamen faciem prorſus diverſam a Jacobæis, conſervavimus huic ſpeciei nomen J: Bauchini. Semifloſculi ſunt patentes planta vivente, ſed viginti quatuor horis ab eradicatione, veré erant revoluti. Folia pagina Superiori viride nigreſcentia: ſerratulæ ſunt inæquales, obliquæ longæ. Caulis craſſitudine digiti, baſi violaceus: intus juxta totam longitudinem fiſtuloſus.

CAULIS SUBFLEXUOSUS.

Foliis ovato-lanceolatis.

54. Solidago flexuoſa.

Caulis erectus, quinque pedalis; anguloſus, hirſutus, subflexuoſus. Folia ovato lanceolata, dentata. Flores mediocres, paniculati, congeſti: paniculis alternis erectis, Calicis ſquammæ multorum ordinum ad florem adpreſſæ; ſemifloſculi pauci, quinque ad decem: floſculi pauci & grandes.

Solidago virga aurea L. florebat Auguſto, in ſylva Bobrowſzczyzna, Grodnenſis: perennis.

Obſ: Sunt plurimæ varietates foliorum, inveni-

untur Serrata, & integerrima, ovata, lanceolata. Flores aromatici suppeditant egregium Medicamentum. in Anorexia, quando adeſt ſabura pituitoſa.

Calycibus Squarroſis.

55. Conyza Squarroſa.

Caulis tripedalis, ramoſus. Folia mollia, hirſuta, ſubtus incana ovato lanceolata, rariter ſerrata. Flores corymboſi: pedunculi ramoſi; calyx ſubcylindricus; foliolis patulis. In ambitu floris ſemifloſculi fæmini, in diſco floſculi campanulati, flavi. Semen ſulcatum, elongatum, pappo ſimplici coronatum. Receptaculum nudum.

Conyza ſquarroſa L: Sylvatica florens Auguſto: biennis. Rara in ſylva Bobrowſzczyzna, ſex milliaribus a Grodno.

ANTHERÆ BASI IN SETAS DUAS DESINENTES.

Flore Maximo, Caule ſexpedali.

56. Helenium Grandiflorum.

Caulis ſexpedalis, firmus, erectus, ramoſus.

Folia maxima, ovato-lanceolata, amplexicaulia, serrata, rugoſa, ſubtus tomentoſa, ima petiolata. Flos maximus: ſquammæ calycis latiſſimæ, ovatæ, reflexæ, semifloſculi longi, anguſti, flavi. Antheræ baſi in ſetas duas deſinentes.

Inula Helenium L: paſſim prope Grodnam, florebat Julio, juxta amnem Niemen: perennis.

Obſ: Radix Aromatica, præſtans contra vermes, tuſſim Catharalem, Scabiem, anorexiam.

Varietatem Singularem inveni, in loco dicto Loſoſna florentem Auguſto, Caule vix pedali, superius tomentoſo. Flore vix diametri policis; foliis rotundioribus.

FOLIA AMPLEXICAULIA.

Caule proſtrato

57. Inula proſtrata.

Caulis ramoſiſſimus, cubitalis, flexuoſus, proſtratus. Folia lanceolata, amplexicaulia, undulata, hirſuta. Flores globoſi, flavi. numeroſi; calycis ſquammæ tomentoſæ, denſiſſimæ; ſemifloſculi breves, floſculi numeroſi, pauci pili pappum ſeminis formantes.

Inula pulicaria. L. communis, in arvis prope Grodnam, annua: florens Auguſto.

Obſ: Raro inter noſtras hæc species acquirit altitudinem cubitalem, pleraque specimina vix ſunt pedalia, inveni vix Palmaria. uniflora: Flores viridi lutescentes, radiis breviſſimis.

Huc venit Specimen prorſus ſingulare, caule vix bipolicari, foliis confertis, linearibus, undulatis, villoſis; flos unus magnus relative ad plantam, terminat caulem.

Caule Lanuginoſo.

58. Inula Lanuginoſa

Caulis Cubitalis, superne ramoſus, ampliatus, lanuginoſus. Folia amplexicaulia, oblonga, integerrima, hirſuta, calyces laxi, terminales, hirſuti. Flores Corymboſi, magni, lutei.

Inula Oculus Chriſti L. Inveni prope Grodnam, in sylvis juxta Niemen: florebat Auguſto, perennis,

Obs: Huc venit Specimen Caule flexuoſeinclinato, uniflore, in poſterum uberius illuſtrandum.

Foliis lanceolatis Serratis.

59. Inula Serrata.

Caulis ramoſus, villoſus, erectus, bipedalis, Folia ſubamplexicaulia, lanceolata, diſtincta, Serrata, Subtus villoſa, anguſta. Flores plurimi, Semifloſculi radii anguſtiſſimi.

Jnula Britanica L. Inveni circa Grodnam, in ſylva Bobrowſzczyzna florebat Julio.

Foliis Cordatis.

60. Inula Cordato folio.

Caulis lanuginoſus, ramoſus, totus foliis tectus, cubitalis. Folia amplexicaulia, cordato oblonga, undulata, ſubtus tomentoſa. Flores flavi, numeroſi, mediocres, ſubumbellati, ſquammæ calycis anguſtæ. villoſæ marginibus coloratis, ſemifloſculi numeroſiſſimi, floſculi innumeri, pappi ſeminum rari.

Inula diſenterica. L. Communis in pratis ſylvarum humidis, Grodnenſis. florens Auguſto, perennis.

FOLIA SESSILIA

Foliis hirtis.

61, Inula hirta.

Caulis erectus, teres, ramoſus, hirſutus, folia ovato-lanceolata venoſa, ſcabra, recurvata hirſuta, ſeſſilia. Flores terminantes, magni: calycis ſquammæ foliaceæ, rectæ, ciliatæ; ſemifloſculi numeroſiſſimi, anguſti, flavi, extus purpurei.

Inula hirta L. sat frequens in sylvis, prope Grodnam, juxta Niemen. Florens Auguſto, perennis.

Obs: Perfecta planta Multiflora, ſed flores inferiores centrali altiores, initio Auguſti inveniuntur Specimina, caule unifloro: ſed poſtea evolvuntur flores inferiores.

Foliis glabris.

62, Inula Glabra.

Habitus præcedentis! Caulis anguloſus, ramoſus. Folia glabra, lanceolata, recurva, nitentia: marginibus ciliatis. Calycis ſquammæ leves.

Inula ſalicina. L. frequens in fruticetis prope

Grodnam, Łoſoſnæ & alibi, florens Julio, perennis.

Floribus faſciculatis.

63. Inula faſciculata.

Habitus Salicinæ. Folia Seſſilia, lanceolata. recurva, ſcabra; Rami multiflori. Flores quaſi faſciculati ſeu conferti in Corymbum ad apicem caulis; Calyces longiores, laxi.

Inula Germanica L: paſſim invenitur circa Grodnam, in sylvis juxta Niemen, florens Septembri, perennis.

Obs: Specimina noſtra pedalia rigoroſe congruunt cum Specimine Linnæano, attamen omnibus ritè penſitatis non ſufficienter nobis apparet diſtincta ſpecies.

Obſervatio Generalis. Genus Inularum mihi videtur valde obſcurum: ſpecies quas propoſuimus sunt tutæ, quia rigoroſé congruunt cum deſcriptionibus & figuris; præterea ſedulo fuerunt collatæ cum ſpeciminibus a Clar: Gouano determinatis, ſed nobis ſuperſunt adhuc ſpecimina Litvanica quæ ſalientibus atributis ab omnibus jam allegatis differunt; igitur illa omittere debemus, uſquequo cum figuris

& deſcriptionibus fuſioribus proponere potegrimus.

Foliis Nervoſis,

64. Arnica plantaginis ſolio.

Caulis cubitalis, ſimplex, folia radicalia ovato lanceolata, nervoſa, duo tantum caulina oppoſita in parte superiori caulis. Flores pauci duo aut tres, terminantes, flavi, magni, biunciales. Calycis foliola ovato lanceolata ; ſemen hirſutum, pappo coronatum Corollulæ racii filamentis quinque abſque antheris.

Arnica Montana, L: Communis prope Grodnam in sylvis florebat Junio & Julio: perennis.

Obs: Plurimæ inveniuntur varietates: vidi specimina foliis Anguſtioribus caule unifloro vix pedali, alia caule tripedali foliis majoribus, in his præter folia duo superiora amplexicaulia duo alia obſervantur Radicalibus ſimilia, tribus pollicibus super radicem; tunc duo tantum radicalia inveniuntur: numerus florum etiam diverſus, plerumque tres intermedio breviori, sed aliquando quatuor & quinque, in omnibns odor florum aromaticus, graveolens, folia & radices specialem acredinem poſſident: nunquam ſatis

laudanda in febribus putridis remittentibus, in non nullis diſſenteriis. pulvis foliorum egregium ſternutatorium; de quibus omnibus videre eſt egregias & Utiliſſimas obſervationes Clar: Collini optimi Practici Vendebonenſis de quarum fide, plurimis vicibus in Noſocomio noſtro obſervationibus peractis, convicti fuimus.

Foliis Unctuoſis.

65. Cineraria Unctuoſa.

Caulis cubitalis, villoſus. Folia inferiora lanceolata, ſerrato-ſinuata; superiora dentato-ſinuata aut integra, amplexicaulia. Caulem tegentia undique uſque ad flores quiſunt. Corymboſi. Calyx ſimplex polyphylus, æqnalis: Receptaculum nudum.

Cineraria paluſtris L. Olim Othonna paluſtris: florebat Majo, in aquoſis prope Grodnam, communis, perennis.

Obs: Radix subtuberoſa, intus Cava, innumeras radiculas albas producens. Caulis fiſtuloſus; fiſtula lanugine obducta, poſt evolutos primos flores plurimum Creſcens. Folia radicalia o-

ᴄto pollicum longa, ſinubus undulatis, villoſa, pingvia; caulina hiſpida, pinguia, ſinuata & integerima. Semifloſculi circiter Viginti, in tegri & tridentati; Odor florum Aromaticus, sapor proprius non ingratus: Planta negle. ᴄta a Practicis, utile tamen adjuvans pro Curatione Rheumatismi.

Seminibus cymbiformibus muricatis.

66. Caltha Graveolens.

Caulis ramoſus, pedalis. Folia cordato lanceolata, amplexicaulia, ſubdentata. Flores mediocres, graveolentes. Calycis ſquammæ duorum ordinum longæ, anguſtæ, æquales; ſemifloſculi & floſculi concolores, lutei; semina cymbiformia, muricata, incurva. extimis erectis, protenſis.

Calendula arvenſis. Sponte Creſcentem inveni in arvis prope Grodnam, videtur advena, florebat Julio, annua.

Obs: Infuſio florum Emmenagoga, Sudorifera, præſtans in Vertigine, Herpete Ophtalmia.

Foliis bipinnatis.

67. Buphthalmum bipinnatum.

Caulis cubitalis, ramoſus, durus, folia bipinnata, ſerrato dentata, subtus tomentoſa. Flores Corymboſi, terminantes, magni, lutei, calycis ſquammæ denſæ imbricatæ, subhirſutæ. Squammæ inter floſculos ariſtatæ; ſemina ſub ſemifloſculis curvata, ſulcata, quaſi alata. sub floſculis quadrangula; omnia nuda. Anthemis tinctoria L: Florebat Junio: communis in arvis prope Grodnam: perennis

Obs: Flores flagrantes, balſami odoris, in tuſſi Catharali præſtantes. Folia lanam colore flavo pulchro tingunt.

FLOSCULI ET SEMIFLOSCULI DISCOLORES.

FOLIA INTEGRA.

Caule Aphylo.

68. Bellis Scapoſa.

Folia plurima radicalia, ex petiolo folioſo, ovata crenata, subhirſuta, ſcapus nudus, uniflorus, vix palmaris, calyx ex duplici ordine

ſquammarum ovato lanceolatarum: ſemifloſculi quadragenta albi; floſculi lutei. Semina, elongata, emarginata, brevibus raris pilis ornata.

Bellis perennis L: Paſſim ſponte circa hortos ruſticorum creſcit, floret Majo, non mihi videtur vere indigena, nunquam obſervavi in paſcuis, perennis.

SEMIFLOSCULIS CÆRULEIS.

Foliis trinerviis.

69. Aſter Trinervius.

Caulis bipedalis, erectus, hirſutus, ramoſus. Folia ima petiolata, caulina ſeſſilia, lanceolata. trinervia, ſicca, ſcabra, ciliata. Calycis ſquammæ ovatæ, obtuſæ, ciliatæ: flores subumbellati, pedunculi uniflori, ſemifloſculi cærulei, numeroſi.

Aſter amellus. L: Communis in arvis prope Grodnam, florens Julio, perennis.

70. Aſter Carnoſus.

Folia lanceolata, integerrima, carnoſa, glabra.

Caulis ramoſus, ramis inæqualibus. Flores Corymboſi. Semifloſculi cærulei.

Aſter Tripolium L: Spontanea in littoribus Maris Baltici, perennis.

SEMIFLOSCULI CARNEI.

Floribus ſubumbellatis.

71. Erigeron Umbellatum.

Caulis pedalis, hirtus, ſubaſper, ramoſus: ramis alternis. Folia anguſta, lanceolata, mollia, ſubhirſuta, ciliata. Pedunculi uniflori, axillares, longi: flores mediocres. Calycis ſquammæ villoſæ, anguſtæ ſemifloſculi ad quadraginta, carnei, filiformes. Floſculi lutei, ſemina pappoſa pappo longo.

Erigeron acre. L. communis iu arvis arenoſis prope Grodnam, florens Julio, Auguſto: annua.

Floribus Panniculatis.

72. Erigeron Panniculatum,

Caulis erectus, hirtus, ramoſiſſimus. Folia linearia, numeroſiſſima, ciliata, ſubhirſuta, pallida. Flores parvi, racemoſo paniculati

racemis elongatis, axillaribus. Calyx cylindricus, ſubhirſutus: ſemifloſculi filiformes, pallide carnei, numeroſi: floſculi lutei, minimi, quadrifidi.

Erigeron Canadenſe. L: Communis in arvis, ubique prope Grodnam, floret a Julio ad finem autumni, annua.

DISCO PROPTER STILOS FUSCO.

Foliis lineari lanceolatis.

75. Ptarmica integrifolia,

Caulis cubitalis, ramoſus, firmus, erectus. Folia lanceolata, anguſta, ſerrata: dentibus minimis, firma. Flores parvi, umbellati, umbella laxa. Floſculi, & ſemifloſculi albi, ſtili fuſci, calyces hirſuti.

Achillæa ptarmica. L: In omnibus ſylvis, prope Grodnam, communis, florens Auguſto, perennis.

Obs: Herba acris inodora maſticata fluxum Salivæ adauget. Pulverem qui Sternutatorius eſt, sæpæ cum fauſto effectu præſcripſimus contra dolores dentium & Corysam.

FOLIA BIPINNATA.

FLOSCULIS LUTEIS, SEMIFLOSCULIS ALBIS, OVATIS.

Foliis ſubhirſutis.

74. Achillæa ſubhirſuta.

Caulis pedalis, erectus, ſulcatus, Folia ſubhirſuta, firma, bipinnata: pinnulis brevibus, linearibus, dentatis, numeroſis. Flores umbellati, parvi; calyces hemiſphærici, ſquammis imbricatis, margine fuſco: ſemifloſculi ovati, lati, albi, quatuor aut quinque: floſculi lutei, minimi.

Achillæa Millefolium L: Communis ubiqne juxta vias, florens Junio, Julio; Auguſto, perennis, Grodnenſis.

Obs: Flores triti flagrantem odorem ſpargunt, ut les invenimus in ſpaſmis, hypochondriaſi, Annorexia.

In Campis noſtris Grodnenſibus frequens eſt varietas, Caule palmari, ſemifloſculis rubris.

Foliis Tomentoſis.

75. Achillæa Camphorata.

Caulis tripedalis, tomentoſus. Folia bipinna-

ta, tormentoſa; pinnæ raræ decem, pinnulæ pinnatifidæ; laciniis decem obtuſis. Calyces lanuginoſi, semifloſculi albi ſicut floſculi, ſed ſtili flavi, umbellæ denſæ, ſemifloſculi reflexi, odor penetrantior camphoratus.

Achillæa nobilis. L. frequens inter rudera Urbis Grodnenſis, florens Junio, perennis.

Obs: Præſtantior præcedenti in iiſdem morbis, Phtiſicum qui sputa purulenta excreabat, evidenter sublevavit.

DISCOLORES FLOSCULIS LUTEIS.

SEMIFLOSCULIS ALBIS ANGUSTIS.

FOLIA AMPLEXICAULIA

Foliis laciniatis.

76. Chryſanthemum laciniatum.

Caulis pedalis, folia inferna cuneiformia, folia caulina amplexicaulia, ſuperne oblonga, laciniata, inferne dentato serrata. Flores terminantes, ſemifloſculi & floſculi lutei.

Chryſanthemum Segetum. L: rara circa Grodnam inveni inter segetes, florebat Junio, Annua.

Obs: Cum paſſim obſervavi ſemifloſculis albis, maneat cum sequenti sui Generis, etiamſi pleræque specimina exhibeant ſemifloſculos concolores luteos.

Foliis dentatis

77. Chryſanthemum dentatum.

Caulis erectus, cubitalis, ramoſus. Folia radicalia petiolata, obovata, obtuſa, crenata: caulina ſeſſilia, amplexicaulia, dentata. Flores magni, terminantes ramos, subumbellati, calycis ſquammæ lanceolatæ, marginibus fuſcis, semiflosculi albi numeroſi, floſculi lutei; ſemina sulcata.

Chryſanthemum leucanthemum. L: Communis in omnibus sylvis prope Grodnam, florebat Junio, perennis.

Obs: Plurimæ sunt varietates quoad magnitudinem & fiſſuras, foliorum: inveni specimina circa Grodnam, vix palmaria uniflora, foliis vix dentatis: huc venit specimen foliis carnoſis dentatis, caule unifloro calycis. Chryſathemi, cujus flores non vidi: obſervavi in Monticulis prope Grodnam,

FOLIA BIPINNATA.

RECEPTACULUM NUDUM.

Pinnulis latis.

78. Matricaria latifolia.

Caulis bipedalis, erectus, ramoſus. Folia pinnata, pinnis ſemipinnatis, lacinulis ovatis, latis. obtuſis. Flores umbellati, pedunculi ramoſi; calycis ſquammæ oblongæ marginibus ſiccis; ſemifloſculi albi. floſculi lutei, ſemina nuda.

Matricaria parthenium L: paſſim ſpontanea invenitur etiamſi advena, floret circa Grodnam, Julio, Auguſto, perennis.

Obs: Flores Svaveolentes præſtantes in anorexia, Chloroſi, Hyſteria, Hemicrania, Torminibus ventris.

PINNULÆ LINEARES.

Semifloſculis Patentibus

79. Matricaria patens.

Caulis bipedalis, ramoſus. Folia plana, bipinnata; pinnis & pinulis capillaribus. Calyces plani, ſquammæ virentes, margine fuſco.

Receptaculum conicum, elongatum, ſemifloſculi albi patentes; ſemina nuda.

Matricaria camomilla. L. Communis inter ſegetes, Grodnenſis, florens Junio. annua.

Obs: Amara Aromatica, utilis contra colicas ſpasmodicas.

Semifloſculis deflexis.

80. Matricaria deflexa.

Facies præcedentis; caulis erectus, pedalis, ramoſus. Folia bipinnata: pinnulis tenuiſſimis. Flores terminantes ramos, ſvaveolentes. Receptaculum conicum. Semifloſculi albi, subtus deflexi. Calycis ſquammæ margine æquales. Semina nuda. albicantia.

Matricaria Svaveolens. L, Communis juxta vias prope Grodnam, florens Junio, annua. Flores spirant gratiſſimum & proprium odorem; in febribus intermittentibus, illorum infuſio utile adjuvans suppeditat.

Floribus inodoris.

81. Matricaria inodora.

Caulis pedalis, ramoſus, diffuſus. Folia pinnato decompoſita: laciniis *linearibus*, obſcu-

rè virentibus, radii florum patentes. Semina coronato marginata, ſquammæ Calycinæ Margine exoletæ ſeu inæquales, fuſæ. Receptaculum ſemigloboſum non conicum. Flores magni, inodori.

Matricaria inodora L: Frequens in arvis & juxta vias prope Grodnam, florens Auguſto, Annua.

RECEPTACULUM PALLEACEUM.

Floribus odoratis.

82. Anthemis Odorata.

Caules pedales, procumbentes, ramoſi. Folia ſub villoſa, ſubincana, plana, pinnata, nervo duro; pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis, inciſis. Flores terminantes ramos, ſvaveolentes; pedunculi hirſuti. Calyces viridi albicantes, ſemifloſculi albi, dentati ſemen ovato conicum, nudum.

Anthemis nobilis L: Advena: paſſim reperitur ſponte creſcens in hortis derelictis, prope Grodnam floret Julio, perennis.

Floribus inodoris.

83. Anthemis inodora.

Habitus præcedentis. Caulis ruber, cubitalis. Folia craſſiora, majora: pinnulis ariſtatis, nervis mollioribus, receptaculum conicum: ſquammæ inter floſculos lanceolato ſetaceæ. Semina levia, alba, coronâ ornata; odor florum nullus.

Anthemis Arvenſis L: communis in arvis prope Grodnam, florens Julio, biennis.

Floribus fœtidis

84. Anthemis fœtida.

Habitus præcedentis. Folia latiora, glabra: pinnis lanceolatis, extrema trifida, ſpuammæ calycis anguſtiores. Floris receptaculum valde convexum: ſquammæ inter floſculos ſetaceæ ſemina non coronata, spinulis aſpera. Flores fœtidi.

Anthemis cotula. L: Communis inter rudera prope Grodnam, florens Auguſto, annua.

Obs: Herba amara in Hyſteria & Scrophulis utiliſſimum adjuvans.

COROLLÆ UNIPETALÆ
FLORIBUS COMPOSITIS.

FASCICULUS III.
Corollis omnibus ligulatis.

Sunt ſemifloſculoſæ Turnefortii, Cichoraceæ Vaillantii, Planipetalæ Boerhavii; in his Corollulæ primo fiſtulares explanantur, ſtamina quinque antheris coalita, vaginam piſtilo ſuppeditant. Omnes Plantæ hujus faſciculi ex fractis partibus, ſuccum album fundunt, aliquando dulcem, plerumque tamen amarum. Folia alterna, flores flavi; in omnibus noſtris præter Cichorium, Plantæ Medicamentoſæ, quæ ſunt amaræ, dulces, nutritivæ.

RECEPTACULUM SQUAMMOSUM.
SEMINIBUS SUBNUDIS.
Floribus Geminis Seſſilibus.

85. Cichorium Cæruleum.

Radix fuſiformis; caulis tripedalis, subpro-

cumbens. Folia Radicalia majora; omnia ſemipinnata: pinnulis triangularibus extrema majori. Flores ſeſſiles, ſæpe bini, cyanei. Calyx duplex, exterior quinquephylus interior octophylus. Semina baſi caudata, coronata quinque dentibus, corollæ viginti quinque.

Cichorium intibus. L: Ubique iuxta vias, Grodnenſis, florens Junio: perennis.

Obs: Sat frequens eſt varietas flore albo; planta Amara; in obſtructionibus, Hypochondriaſi, Rheumatiſſimo, ſcabie, Radix & folia præſcibuntur sub forma Decocti.

SEMINIBUS PAPPOSIS.

CAULE SUBNUDO.

Foliis integris.

86. Hypochæris Grandiflora.

Radix lignoſa, reliquiis foliorum coronata. Caulis pedalis, hirſutus, plerumque ſimplex, uniflorus. Folia radicalia plurima, ovato-oblonga, dentata, hirſuta; caulina rara, unum aut alterum. Flos luteus, ampliſſimus, pleniſſimus. Calyx hieracii plurimis foliolis imbri-

catis, nigricantibus. Squammæ placentæ longæ, caudatæ; ſetæ pappi ſeminum ramoſæ.

Hypochæris maculata. L: frequens in ſylvis prope Grodnam, Grandzicze & alibi. Florens Auguſto.

Foliis pinnatifidis ſinuatis.

87. Hypochæris runcinata.

Radix alba, craſſa, longa. Caulis ramoſus, nudus, levis. Folia ſemipinnata, aſpera ſinuata: pinnulæ rectæ ultimis confluentibus; omnibus modicé dentatis. Calyx niger, piloſus, foliolis marginibus albeſcentibus. Flos flavus, pleniſſimus, extus purpuraſcens. Placentæ ſquammæ albæ, caudatæ. Semina longa, lineata; Pappi ſetæ longæ.

Hypochæris radicata L: Paſſim in sylvis juxta Niemen, floret Auguſto: annua.

RECEPTACULO NUDO

SEMINIBUS PLUMOSIS.

CALYCE SIMPLICI.

Foliis gramineis vaginantibus.

88. Tragopogon Carinatum.

Radix longa, fuſiformis, anulis diſtincta. Caulis gramineus, cubitalis, brachiatus. Folia vaginantia, graminea, carinata, undulata, nervo lanuginoſo. Flos flavus, magnus. Calyx ventricoſus, cujus ſegmenta octo, longa, acuta, plerumque corollam superantia. Placenta foveolis notata. Semen maximum, sulcatum, rugoſum.

Tragopogon pratenſe. L: Communis in pratis prope Grodnam, florens Majo: biennis.

SEMINIBUS PLUMOSIS.

CALYCE CALICULATO.

Foliis amplexicaulibus integris.

89. Picris Aſpera.

Caulis cubitalis, ramoſus, folioſus; ramis multifloris pené nudis. Folia ima petiolata longé lanceolota, dentata, vel integra; caulina

amplexicaulia: omnia hirſuta. Pedunculi multiflori, nudi. Flores magni, lutei. Calyx exterior foliolis duodecim brevioribus, linearibus: interiore dimidio brevioribus, interior foliolis totidem hispidis pene conglutinatis. Pappus plumoſus; Semen sulcatum: tota planta hiſpida.

Picris hieracioides L: paſſim in Arvis prope Grodnam, florens Julio: perennis,

CALYCE IMBRICATO, SQUAMMIS LAXIS *FOLIIS RUNCINATIS.*

90, Leontodon Runcinatum.

Folia radicalia plurima, ſemipinnata, pinnis triangularibus retro flexis, extrema ampliſſima. Scapi plerumque plurimi, cavi, uniflori Flos magnus, luteus. Corollæ luteæ. Calyx glaber, ſquammoſus, ſquammis inferioribus flexis. Semen ovato acuminatum, echinatum. Stipes pappoſus, matureſcentibus seminibus; omnia foliola calycis invertuntur, tunc placenta alba. convexa, foraminibus minimis excavata. Stamina vix diſtinguenda oculo nudo. Leontodon taraxacum L: Communis ubique

in pratis & paſcuis prope Grodnam, floret a fine Martii ad Septembrem: biennis.

Obſ: Ex una radice, modo ſcapus unus, modo plures ad decem; villoſi colorati; altitudo ſcapi aliquando pedalis & vix biuncialis. Laciniæ foliorum modo dentatæ, modo integerrimæ. Inveniuntur ſpecimina foliis latiſſimis & anguſtiſſimis. Planta lacteſcens & Amaricans, in Anorexia, hypochondriaſi, Ictero, Scorbuto, obſtructionibus, pretioſa.

Foliis Anguſtis hirſutis.

91. Leontodon hiſpidum.

Caulis pedalis uniflorus. Folia radicalia ſicca, aſpera, pilis ad lentem vitream breviter bifurcatis, dentata dentibus triangularibus, ultimo triangulo majori. Calyx hiſpidus, fuſcus. Flos magnus. Seminis ſtipes pappoſus.

Leontodon hiſpidum L: Communis in pratis & paſcuis prope Grodnam, florens Junio: biennis.

Foliis variis glabris.

92. *Leontodon Glabrum.*

Plurimi caules ramoſi, ramis unifloris. Folia

radicalia glabra, varia, aut pinnata aut ſemipinnata pinnulis variæ figuræ, integris, longis; aut integra aut, dentata. Calyx lividus, glaber. Flos flavus. Semina columnaria. Pappus ſeſſilis juxta Hallerum; ſubſtipitatus, plumoſus juxta Linnæum.

Leontodon autumnale. L: Communis in paſcuis iuxta vias, florens Septembri: perennis.

CALYCIBUS IMBRICATIS MARGINE SCARIOSO.

Foliis Nervoſis.

93. Scorzonera Nervoſa.

Radix maxima, lignoſa, annulata. Folia radicalia longa, glabra, lato-lanceolata, nervoſa, plana. Caulis erectus, nudus, pedalis. Stipulæ breves, Flos unus, pallidé luteus, magnus. Calycis folia trium quatuorve ordinum, interiora longiora, margine alba. Corollæ lineatæ; Semina ſulcata, pappo plumoſo, ſeſſili, coronata.

Scorzonera humilis. L. Communis in paſcuis & pratis circa Grodnam florens; perennis.

Obſerv: Latitudo foliorum diverſa in variis ſpeciminibus. Inveni foliis anguſtiſſimis

SEMINA PILOSA
CALYCIBUS, CALICULATIS, SQUAMMIS DIFFORMIBUS.

Foliis runcinatis, pinnatis & integris.

94. Crepis Polymorpha.

Caulis erectus, ramoſus, bipedalis, brachiatus. Folia radicalia serrata, caulina pinnata, pinnis anguſtis, alternis majoribus; extrema maxima in ſummo & pene nudo cauli, plurimi flores umbellati, exigui. Semifloſculi facie externa purpurei. Calycis ſquammæ pilis nigris aſperſæ. Semina longa tenuia.

Crepis tectorum L. Florens Junio; in sylvis & arvis: perennis.

Obſ: Polymorpha dicitur propter varias formas, quas exhibet. Folia præſertim prorſus diverſa ſunt in variis locis, modo vix laciniata, modo pinnatiſida, laciniis latioribus, aut anguſtiſſimis

Foliis omnibus lyrato pinnatis.

95. Crepis Muricata.

Radix longe conica. Caulis ſulcatus, inferne hirſutus, ſupernè levis, ramoſus, ramis lon-

gis, paucis, foliis altiſſimus. Folia radicalia plurima, brevi & albo villo hirta, longe petiolata, varia, alia ovato dentata, alia pinnatifida, pinnula extrema maxima: folia ad diviſiones caulis ſemipinnata, baſi anguſta, ſuprema lanceolata. Duæ bracteæ florales; Calyx sulcatus, hirſutus ſeu muricatus, aculeis mollibus. Foliola ovata, ad baſim brevia, interiora lanceolata, marginibus albis. Flos plenus, flavus, extus purpurascens, ſemina ſulcata, flava; pappo ſeſſili.

Crepis biennis L: in paſcuis & pratis, ſat frequens circa Grodnam, florens Julio Auguſto: biennis.

CALYCIBUS CALICULATIS MULTIFLORIS.

Foliis pinnatifidis & linearibus.

96. Chondrilla viſcoſa.

Folia radicalia cito pereuntia, ſemipinnata, nervo folioſo acuté dentato, ſine lanceolato, pinnularum dentes recti, etiam retroflexi Caules duri, baſi hirti, ſupernè leves. ramoſi. Folia caulina inferiora. radicalibus ſimilia, ſed anguſtiora, reliqua linearia. Flores

breviter petiolati, exigui Calyx tubuloſus, cujus pars major facta longis foliolis, in juniori planta conglutinatis, in adulta diſcedentibus, ad baſim calycis foliola brevia, lanceolata. Semen aſperum ſtipulatum: pappus ſimplex.

Chondrilla juncea. L. paſſim in arvis arenoſis prope Grodnam, florens Julio; perennis.

CALYCIBUS CALICULATIS SUBQUINFLORIS.

Foliis runcinatis levibus.

97. Prenanthes Parviflora

Caulis tripedalis, ramoſus. Folia inferiora pinnata, nervo ſerrato, uno ferè pinnarum pari, extremo folii lobo ampliſſimo, triangulari trilobato, circum ſerrato; folia caulina amplexicaulia, longè lanceolata. Flores exigui, penduli, nudos ramos terminantes. Calyx cylindricus, foliola quinque, intus ſquammæ quatuor ad baſim foliolorum, Corollæ quinque luteæ. Semen ovato-acuminatnm, lineatum, nigrum, ſtipes pappiger evidens.

Prenanthes muralis. L: Paſſim in ſylvis prope Grodnam iuxtà Niemen, florens Jul: perennis.

PAPPUS PILOSUS STIPITATUS.

CALYCIBUS IMBRICATIS, MARGINE SCARIOSO.

Foliis Anguſtiſſimis.

98. Lactuca Anguſtifolia.

Caulis cubitalis, ramoſus, & folioſus, glaucus. Folia inferiora lineari - dentato - pinnata, laciniis surſum dentatis, caulina amplexicaulilia, longè lanceolata, nervo aculeatè - glauco. Flores ſpicati, parvi. Calyx longus, cylindricus; imbricatis foliolis. Corollæ luteo-pallidæ Semina acuta. Stipite, coronâ ſetarum ſimplicium mollium, terminato.

Lactuca Saligna L: sat frequens prope Grodnam in Agris, florens Auguſto.

Foliis latioribus.

99. Lactuca Latifolia.

Caulis tripedalis, ramoſus, spinoſus. Folia dura, amplexicaulia, semipinnata; pinnulis ſerratis, nervo spinoſo, ſuperiora brevia, lan-

lanceolata. Calyx viſcidus. Semifloſculi pauci pallentes.

Lactuca Scariola L: frequens in arvis prope Grodnam florens Auguſto: Annua.

Obſ: Vix nobis videtur diſtincta species, lactuca Viroſa Linnæi, in variis noſtris speciminibus invenimus, folia Horiſontalia & verticalia; cæterum planta viroſa. plurimum promittit practicis, contra hydropem juxta obſervationes. Clar: Collini.

PAPPUS PILOSUS SESSILIS.

CALYCIBUS IMBRICATIS OVATIS.

CAULE FOLIOSO.

FLORIBUS UMBELLATIS

Foliis Linearibus.

100. Hieracium Umbellatum.

Caulis rectus, firmus, tripedalis. Folia caulina remota, firma, glabra, subdentata, anguſta. Flores terminantes, umbellati. Pedunculi longi. Calyx lividus. Flos flavus. Semen nigrum, sulcatum, oblongum. Placenta foveolis profundis.

Hieracium umbellatum. L: Communis in ſylvis prope Grodnam, florens Auguſto: perennis.

CAULE MULTIFLORO

Foliis latis.

101. Hieracium multiflorum.

Caulis hiſpidus, erectus, quinquepedalis. Folia inferiora longa, ovato-lanceolata, acuminata, hirſuta, dura: caulina ſimilia, numeroſiſſima, ſuperiora breviora, amplexicaulia, dentata aut integra. Flores numeroſi pedunculis villoſis. Bracteæ lineari-lanceolatæ ad baſim pedunculornm. Calyx hirſutus aut glaber. Flos parvus. Placenta foveolis excavata. Semen elongatum, nigrum, quatuor plana exhibens.

Hieracium Sabaudum. L: communis in ſylvis prope Grodnam. Florens Julio: perennis.

FLORIBUS PANNICULATIS.

Foliis Amplexicaulibus.

102. Hieracium paniculatum.

Radix ex trunco brevi, plurimas tenues radi-

culas emittit. Caulis bifurcalis, glaber, paniculatus. Folia inferiora petiolata, petiolo lato dentato, dentata dentibus magnis, caulina amplexicaulia, ovato-lanceolata, dentata dentibus serratis. Pedunculi ſimplices & & ramoſi. Calyces hirſuti pilis nigris. Flores parvi. Semen elongatum, ſulcatum.

Hieracium paludoſum. L: frequens in omnibus pratis Uliginoſis prope Grodnam. Łoſoſnæ: perennis.

Obſ: Huc deberet venire Hieracium Cerinthoides nominatum iu Chloride Grodnenſi, quod folia caulina oblonga, ſemi amplexicaulia offert; ſed omittimus, utpotè nondum rigorosè demonſtratum, & ulterius illuſtrandum.

Caule ſubnudo

103. Hieracium subnudum.

Caulis bipedalis. Folia radicalia petiolata, ovato lanceolata, baſi dentata, caulina pauca, rara. Flores terminantes ramos nudos, longos, raram & paucifloram umbellam faciunt, mediocres lutei. Calyx nigricans, hiſpidus. Semina nigra, elongata, sulcata: Placenta foveolis excavata.

Hieracium murorum. L: Communis ubique in ſylvis, florens Junio: perennis.

Obſ. Apud nos varietas foliis maculatis rariſſima. Frequentior varietas foliis laciniatis, nec rara foliis piloſiſſimis, integerrimis, aut dentatis.

CAULE SCAPOSO SEU NUDO, MULTIFORO

Floribus ſpicatis.

104. Hieracium Spicatum.

Caulis bipedalis, hirſutus, rectus, aphylus, ſimplex. Folia omnia radicalia ovata, mollia, brevibus pilis hirſuta, petiolata, in Summo caulis, racemus florum, circiter 20. Pedunculi ſimplices, & ramoſi. Stipulæ viloſæ, ad baſim pedunculi cujuſque. Flores parvi, lutei. Calyces glabri, elongati. Squamæ minores ad baſim majorum.

Hieracium præmorſum. L: paſſim in ſylvis prope Grodnam juxta Niemen, florens Julio: perennis.

Obſ: In iſta ſpecie radix eſt truncata, ſicut in Scabioſa ſucciſa: unde præmorſa dicitur. Cæterum amaræ, ſicut pleræque hujus familiæ.

Floribus subumbellatis, parvis.

105. Hieracium Cimoſum.

Caulis ſimplex, bipedalis. hirſutus. Folia radicalia hirſuta, lanceolata, parva, erecta obtuſa, caulina pauca, duo, ant tria, ſæpe unum tantum. Flores subumbellati, terminant caulem. Pedunculi ramoſi, hirſuti. Flores parvi lutei. Calyces hirſuti.

Hieracium cimoſum. L: Communis ubique in pratis prope Grodnam, florens Julio: perennis.

STOLONIBUS REPTANTIBUS.

Foliis Anguſtis.

106. Hieracium Stoloni Anguſtifolium.

Caulis levis, repens, nudus, multiflorus, ſtolones reptantes. Folia anguſta. acuta, glabra. paucis pilis longis ornata. Pedunculi ramoſi, hirſuti. Flores parvi. Calyces hirſuti, nigri, placenta foveolis excavata.

Hieracium auricula. L: in paſcuis prope Grodnam Poniemuń, florens Julio; perennis.

Foliis latioribus.

107. Hieracium Stoloni latifolium.

Caulis pedalis. Folia integerrima, ovato lanceolata, pilis longis. quinque aut sex flores umbellati, terminant caulem. Stolones repentes. Calyx hirſutus. Flores coloris sulfuris. Pedunculi ſimplices.

Hieracium dubium. L: paſſim in ſterilibus juxta Niemen, florens Julio: perennis.

SCAPO NUDO UNIFLORO.

Caule repente Sterili.

108. Hieracium repens uniflorum.

Caulis erectus, nudus, uniflorus; ſtolones reptantes Folia petiolata, ovata, longis pilis veſtita, subtus albeſcentia, tomentoſa. Flos magnus, sulphureus. Calyx niger, hiſpidus.

Hieracium piloſella L: Communis ubique in paſcuis prope Grodnam. florens a primo vere, ad finem æſtatis: perennis.

CALYCIBUS IMBRICATIS GIBBIS.

Caule Sexpedali.

109. Sonchus Sexpedalis.

Caulis ſexpedalis, ramoſiſſimus Folia pinnato-haſtata, apiceque haſtata, aſpera. Pedunculi & Calyces hiſpidi. Flores congeſti, ſubumbellati.

Sonchus paluſtris L: Frequens in pratis paludoſis prope Grodnam Łoſoſnæ, florens Auguſto: perennis.

Calycibus hiſpidis

110. Sonchus hiſpidus.

Caulis fiſtuloſus, tener, fragilis, supernè hirſutus, brachiatus, tripedalis. Folia amplexicaulia, firma, nervis albis, præcipuo nervo lato, foliaceo. acutè serrato & quaſi ſpinoſo - cæruleo, varia alia sagittata, alias ſemi pinnata, aliàs integra, omnia serrata. Pedunculi hiſpidi. Flores congeſti, flavi, magni. Calyces conici, flavis pilis hiſpidi. Pappus ſeſſilis, ſimplex.

Sonchus arvenſis, L: Communis in agris pro-

pe Grodnam, florens Junio, Julio, Auguſto: Annua

Calycibus Glabris.

111. Sonchus Glaber.

Caulis ramoſus, cubitalis. Folia aſpera, glauca & levia, varia, ſeu dentata, integra & semipinnata, superiora amplexicaulia. Pedunculi inæquales, glabri. Flos pallidus. Calices glabri.

Sonchus oleraceus L: Communis ubique in agris cultis prope Grodnam. Florens Julio, Auguſto: Annua.

Obſ: Huc veniunt sequentes varietates 1°. Sonchus levis, laciniatus, latifolius. 2°. Sonchus levis minor, paucioribus laciniis. 3°. Sonchus aſper laciniatus & non laciniatus, latifolius & anguſtifolius, qui à Loëſelio fuerunt deſcripti & delineati.

PAPPUS NULLUS.
CALYCIBUS CALICULATIS
Petiolis pinnatiſidis.

112. Lampſana Sonchifolio.

Caulis erectus, quadripedalis. Folia inferiora ad petiolum pinnata, pinnulis parvis, ſerratis, extrema maxima, ovali, folia superiora lanceolata, acuminata, ſerrata. Flores parvi. lutei, subumbellati Pedunculi tenues, ramoſi. Calyx cylindricus. Squammæ longæ, inferiores diſtinctæ, breviores, omnes canaliculatæ. Semina nuda, curva, ſtriata.

Lapſana Vulgaris L: in sylvis prope Grodnam frequens, florens Julio: Annua.

Obſ: Inveni circa Grodnam Specimina vix pedalia: foliis omnibus integerrimis, floribus paucis.

Lietuvos TSR
Centr. Biblioteka
Mokslų Akademija